

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Februar 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/015030 A1**

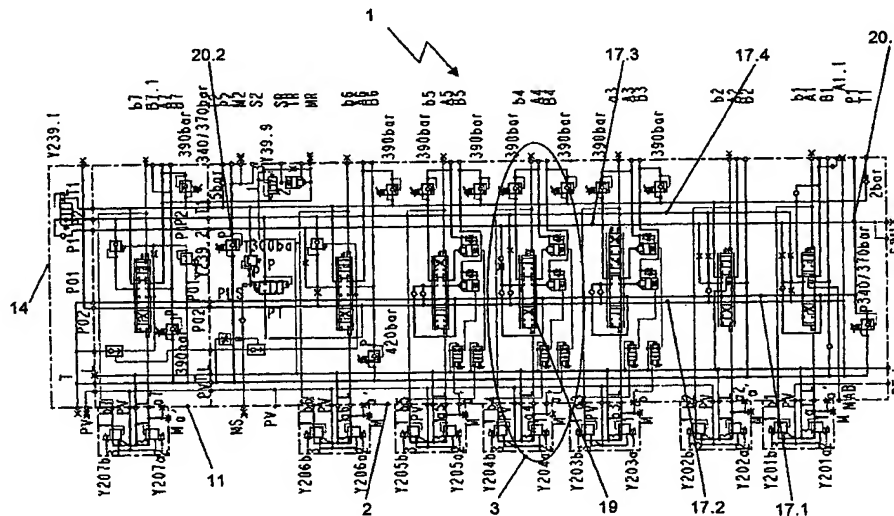
(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F15B 11/17**  
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/001513**  
(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Juli 2004 (13.07.2004)  
(25) Einreichungssprache: **Deutsch**  
(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**  
(30) Angaben zur Priorität:  
103 36 334.3 8. August 2003 (08.08.2003) **DE**  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **CNH BAUMASCHINEN GMBH [DE/DE];** Staak-  
ener Strasse 53-63, 13581 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BÖSEBECK, Volker**  
[DE/DE]; Friedrichstrasse 21, 59174 Kamen (DE). **LAUT-  
NER, Erik [DE/DE];** Turnstrasse 27, 14482 Potsdam (DE).  
**WEBER, Jürgen [DE/DE];** Baumwiesenweg 21, 01139  
Dresden (DE).  
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR BUILDING MACHINERY, PARTICULARLY EXCAVATORS**

(54) Bezeichnung: **HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN, INSBESONDERE FÜR BAGGER**





TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

der hydraulischen Verbraucher mit einem Hydraulikfluid gewährleisten, parallel zu diesen angeordnete Pumpenkanäle P1 (17.3) und P2 (17.4) zur Sicherstellung einer Parallelversorgung der hydraulischen Verbraucher mittels der Steuerschieber des Hauptsteuerblocks (2) der Baumaschine vorgesehen sind.